

JD PAC

5kW (0-30m³)

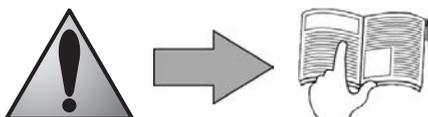
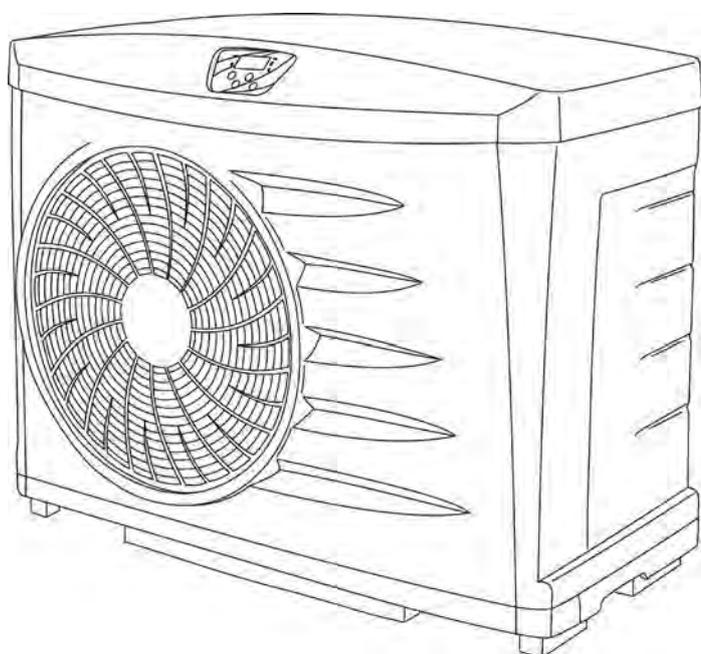
7kW (20-40m³)

9kW (30-60m³)

11kW (40-70m³)

Notice d'installation et d'utilisation
Français

FR



• Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage de cet appareil !

• Le symbole  signale les informations importantes qu'il faut impérativement prendre en compte afin d'éviter tous risques de dommage sur les personnes, ou sur l'appareil.

• Le symbole  signale des informations utiles, à titre indicatif.



Avertissements

- Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.
- Usage exclusif : chauffage de l'eau d'une piscine (ne doit être utilisé pour aucun autre usage),
- L'installation de l'appareil doit être réalisée par un technicien qualifié, conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des normes locales en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations locales en matière d'installation. En aucun cas le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de non respect des normes d'installation locales en vigueur,
- Toute mauvaise installation peut entraîner des dégâts matériels, ou corporels sérieux (pouvant entraîner un décès),
- Il est important que cet appareil soit manipulé par des personnes compétentes et aptes (physiquement et mentalement), ayant reçu au préalable des instructions d'utilisation (par lecture de cette notice). Toute personne ne respectant pas ces critères ne doit pas approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des éléments dangereux.
- En cas de dysfonctionnement de l'appareil : ne pas tenter de réparer l'appareil par vous-même et contacter votre revendeur,
- Avant toute intervention sur la machine, s'assurer que celle-ci est hors tension et consignée, et que la priorité chauffage est désactivée.
- Avant toute opération, vérifier que :
 - la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau,
 - le réseau d'alimentation convient à l'utilisation de la pompe à chaleur, et qu'ils disposent d'une prise à la Terre.
- L'élimination ou le shunt de l'un des organes de sécurité entraîne automatiquement la suppression de la garantie, au même titre que le remplacement de pièces par des pièces non issues de nos magasins,
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants,
- Ne pas décharger le fluide R410A dans l'atmosphère. Ce fluide est un gaz fluoré à effet de serre, couvert par le protocole de Kyoto, avec un potentiel de chauffage global (GWP) = 1975 – (voir réglementation sur les gaz fluorés à effet de serre de la Communauté Européenne Directive CE 842/2006).
- Cette pompe à chaleur est compatible avec tout type de traitement d'eau.



Sommaire

1. Informations avant installation	3
1.1 Conditions générales de livraison	3
1.2 Contenu	3
1.3 Caractéristiques techniques	3
2. Installation	3
2.1 Sélection de l'emplacement	3
2.2 Mise en place de l'appareil	4
2.3 Raccordements hydrauliques	4
2.4 Raccordements électriques	4
3. Utilisation	6
3.1 Présentation de la régulation	6
3.2 Contrôles avant mise en fonctionnement	6
3.3 Mettre l'appareil en fonctionnement	6
3.4 Contrôle à effectuer après la mise en fonctionnement	7
3.5 Hivernage	7
4. Entretien	7
4.1 Instructions de maintenance	7
4.2 Recommandations complémentaires	7
4.3 Recyclage	8
5. Résolution de problème	8
5.1 Affichages	8
5.2 Dysfonctionnements de l'appareil	8
5.3 FAQ	9



Disponible en annexes à la fin de la notice :

- Schéma électrique
- Dimensions
- Descriptif
- Déclaration de conformité CE

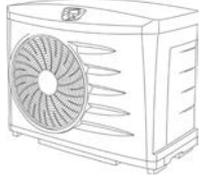
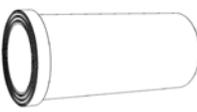
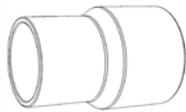
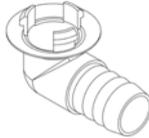
1. Informations avant installation

1.1 Conditions générales de livraison

Tout matériel, même franco de port et d'emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du transporteur s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au transporteur).

Si l'appareil a été renversé, émettre des réserves par écrit auprès du transporteur.

1.2 Contenu

							
JD PAC	Bouchon d'hivernage	dans un sachet dans le compartiment technique					dans le compartiment ventilation
		Raccord à visser	Joint	Adaptation Ø40	Réduction Ø50	Coude cannelé Ø15	Coffret électrique
x1	x2	x2	x2	x2	x2	x1	x1

1.3 Caractéristiques techniques

JD PAC		5kW (0-30m³)	7kW (20-40m³)	9kW (30-60m³)	11kW (40-70m³)
Tension monophasée		230V-50Hz			
Puissance absorbée*	kW	0,98	1,56	2	2,6
Intensité absorbée nominale*	A	4,45	7,09	9,09	11,82

* avec air ambiant à 15°C et eau de bassin à 24°C, taux d'hygrométrie 70%

- Températures de fonctionnement : de 7 à 32°C d'air et jusqu'à 32°C d'eau (30°C avec Zodiac® Easy Connect)
- Paramètres d'eau de piscine conseillés :
 - pH : 6,8 < pH < 7,6
 - chlore libre : < 3,0 mg/L
 - brome total : < 5,0 mg/L
 - stabilisant (si utilisé) : < 75 mg/L
 - métaux dissous totaux (fer, manganèse, cuivre, zinc...) : < 0,1 mg/L

Remarque : l'usage de l'eau d'un forage et/ou d'un puits est proscrit.

2. Installation

 Ne pas soulever l'appareil en le prenant par la carrosserie, le prendre par son socle.

2.1 Sélection de l'emplacement

 L'appareil doit impérativement être installé en extérieur et disposer d'un espace libre autour (voir §2.3).

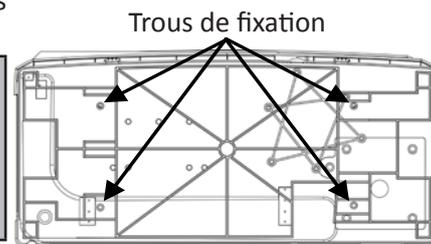
- **la pompe à chaleur doit être installée** à une distance minimum de la margelle du bassin, déterminée par la norme électrique en vigueur dans le pays. En France, la norme NF C 15 100 (section 702) spécifie que cet appareil doit être installé à plus de 2 mètres de tout bassin ou réserve d'eau. Dans le cas où il pourrait être soumis à des jets d'eau, prévoir une distance minimum de 3,5 mètres.
- **la pompe à chaleur ne doit pas être installée** :
 - à proximité d'une source de chaleur, ou de gaz inflammable,
 - à proximité d'une route avec risque de projection d'eau ou de boue,
 - face à un vent fort,
 - avec le soufflage vers un obstacle permanent ou temporaire (fenêtre, mur, haie...), à moins de 3 mètres.

2.2 Mise en place de l'appareil

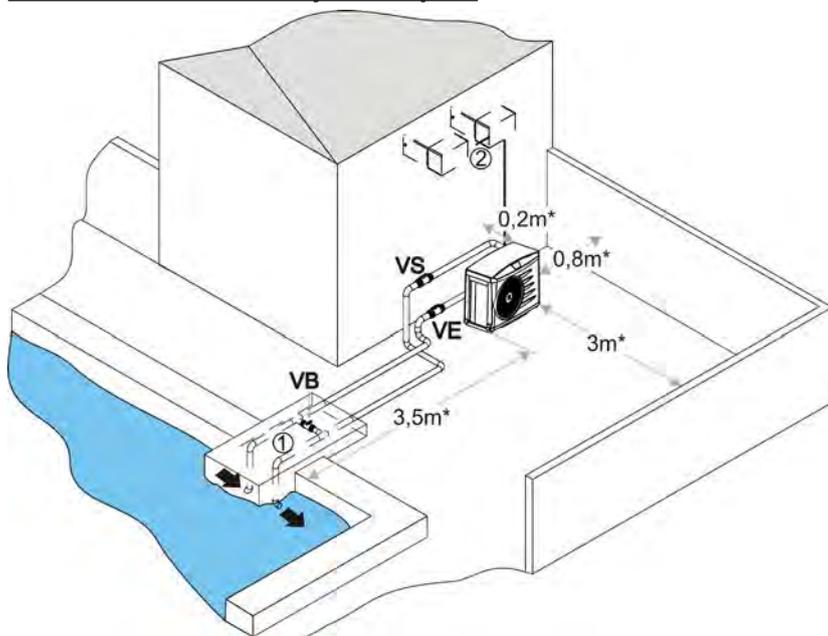
- poser sur une surface stable, solide (type dalle béton) et de niveau,
- préserver des risques d'inondation dus aux condensats produits par l'appareil lors de son fonctionnement.



Les plots anti-vibratiles sont intégrés sous le socle de la pompe à chaleur. Possibilité de fixer l'appareil au sol, grâce aux trous dans le socle de l'appareil ou à l'aide de rails (non fournis). Il est également possible de fixer l'appareil sur des équerres (non fournies). Un schéma de perçage est disponible au dos du carton d'emballage.



2.3 Raccordements hydrauliques



VE : vanne d'entrée d'eau
 VB : vanne de by-pass
 VS : vanne de sortie d'eau
 1 : système de filtration Desjoyaux
 2 : coffrets électriques de protection
 * distance minimum

FR

JD PAC		5kW (0-30m ³)	7kW (20-40m ³)	9kW (30-60m ³)	11kW (40-70m ³)
Pression d'épreuve	bar	6			
Pression de service	bar	1,5			
Perte de charge	mCE	1	1	1,5	1,5
Débit d'eau optimum minimal	m ³ /h	4	6	8	8
Débit d'eau maximum*	m ³ /h	10			

* débit à ne pas dépasser



Respecter le sens de raccordement hydraulique (voir § « Dimensions » en annexe).

- Raccorder entrée et sortie d'eau de piscine (↻ = entrée et ↻ = sortie) de la machine en tuyau PVC Ø40, ou Ø50 à l'aide de la réduction et des raccords demi-union fournies (voir §1.2).
- Le raccordement se fera obligatoirement à partir d'un by-pass sur le circuit de filtration de la piscine entre la pompe d'aspiration et la buse de refoulement.
- Régler le débit d'eau avec la vanne VB, et laisser les vannes VE et VS ouvertes.
- Vérifier le serrage correct des raccords hydrauliques, et qu'il n'y ait pas de fuites.



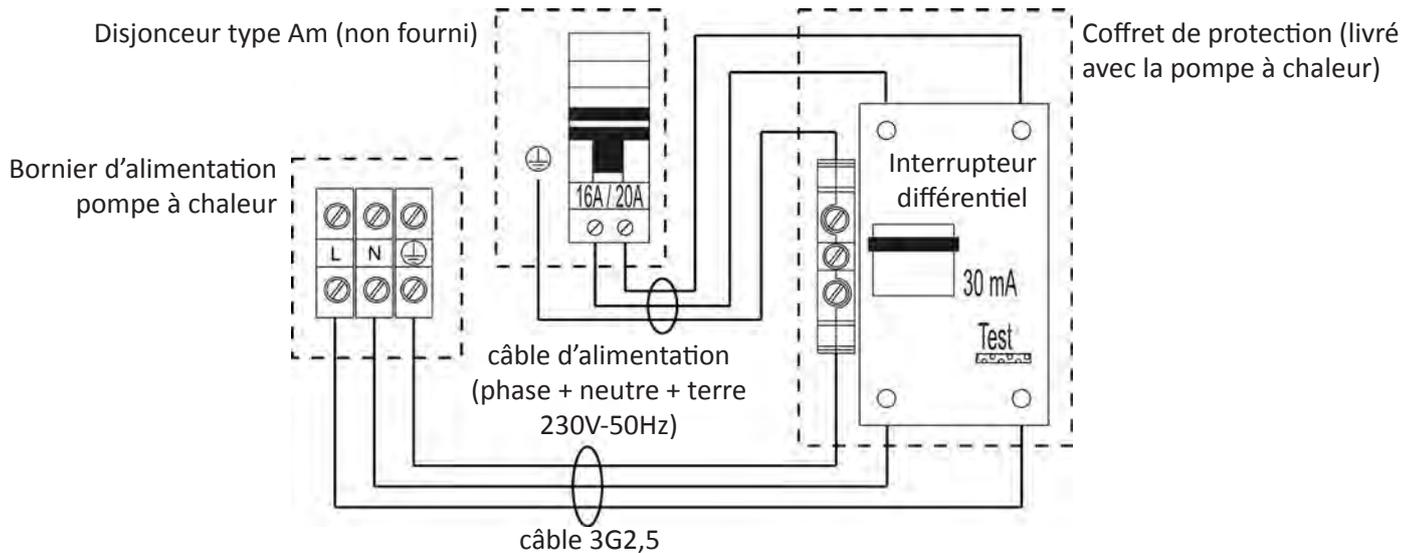
Evacuation des condensats : attention, votre appareil peut évacuer plusieurs litres d'eau par jour, il est fortement recommandé de brancher l'évacuation vers les égouts.

Raccorder un tuyau Ø15 intérieur (non fourni), au coude cannelé à monter sous le socle de l'appareil (fourni, voir §1.2).

2.4 Raccordements électriques

- l'alimentation électrique doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil,
- la machine est prévue pour un raccordement sur une alimentation générale avec régime de neutre TT et TN.S (selon NF C 15 100),
- protection électrique : par disjoncteur (courbe D) ou fusible (Am), avec en tête de ligne un système de protection différentiel 30 mA (disjoncteur ou interrupteur).

- l'alimentation de la pompe à chaleur doit être protégée à l'aide du coffret de protection (avec interrupteur différentiel) livré avec la machine. Il est impératif d'installer un dispositif de sectionnement complémentaire de type coupe circuit fusible 16 A (Am) ou un disjoncteur de 16 A (Am) pour modèles JD PAC 5kW (0-30m³) - 7kW (20-40m³) - 9kW (30-60m³) ou de 20 A (Am) pour le modèle JD PAC 11kW (40-70m³) en tête de la ligne d'alimentation du coffret de protection (soit en amont de l'interrupteur différentiel),
- utiliser le presse-étoupe pour le passage du câble d'alimentation dans l'appareil,
- le câble d'alimentation (Ø 9 à 12 mm) doit être rigide, de 3 x 2,5 mm² (monophasé 230V/1/50Hz + terre) pour une longueur maximale de 20 mètres. Au-delà de cette distance, consulter un électricien professionnel,
- la section du câble d'alimentation entre le coupe circuit ou disjoncteur, et le coffret de protection ne doit pas être inférieure à 3x2,5mm², et doit être adaptée à la distance entre ces éléments,
- utiliser du câble d'alimentation adapté pour une utilisation extérieure ou enterrée (ou bien de passer le câble dans une gaine de protection),
- les canalisations de raccordement électrique doivent être fixes,
- tout câble électrique doit être enterré à 50 cm de profondeur (85 cm sous une route ou un chemin), dans une gaine électrique (annelée rouge). Dans le cas où ce câble enterré (sous gaine) croise un autre câble ou une autre conduite (gaz, eau ...) la distance entre eux doit être supérieure à 20 cm.



Variation de tension acceptable : -10%, +7% (pendant le fonctionnement).

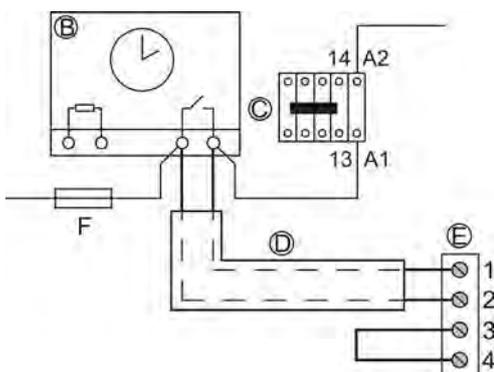


- Des bornes mal serrées peuvent provoquer un échauffement du bornier, et entraîne la suppression de la garantie.
- L'appareil doit être raccordé impérativement à une prise de Terre.
- Risque de choc électrique à l'intérieur de l'appareil.
- Seul un technicien qualifié et expérimenté est habilité à effectuer un câblage dans l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.

2.4.1 Raccordement d'options

Priorité chauffage :

- Fonction : asservissement pour déclencher la mise en fonctionnement de la pompe de filtration (par cycle de 5 minutes minimum toutes les 220 minutes (temps modifiable, voir §3.3), avec la filtration maintenue en fonctionnement si la température du bassin est inférieure à la température demandée).
- Pour raccordement, brancher l'horloge de filtration sur les bornes 1 et 2, et ajouter un shunt entre les bornes 3 et 4.



- A1-A2 : alimentation de la bobine du contacteur de puissance de la pompe de filtration
- B : horloge de filtration
- C : contacteur de puissance (tripolaire ou bipolaire), alimentant le moteur de la pompe de filtration
- D : câble de connexion indépendant pour fonction « priorité chauffage »
- E : bornier pompe à chaleur
- F : fusible

Module de commande déportée :

- L'appareil possède une option de contrôle à distance filaire.
- Fonction : piloter le fonctionnement de la pompe à chaleur à distance.
- Pour raccordement, voir notice du module de commande déportée.

3. Utilisation

3.1 Présentation de la régulation

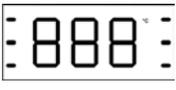
	Symbole	Désignation	Fixe	Clignotant	Eteint	
		Débit d'eau	Débit d'eau correct	Débit d'eau trop faible ou absent	/	
		Chauffage	Actif	En cours de démarrage	Inactif	
		Température de l'air ambiant	Suffisante	Insuffisante	/	
		Option pompe externe ou priorité chauffage raccordée	Option raccordée et en demande de chauffage	Option raccordée mais pas de demande de chauffage	Option non raccordée	
		Défaut	Défaut en cours, voir §5	Pompe externe ou priorité chauffage raccordée, en demande de chauffage mais débit d'eau trop faible ou absent	Pas de défaut	
		Bouton « marche/arrêt »				
	SET	Bouton de lecture de la température de l'eau du bassin ou de réglage des paramètres				
		Boutons de réglages des valeurs				

FR

3.2 Contrôles avant mise en fonctionnement

- Serrage correct des raccords hydrauliques,
- Bonne stabilité (avec un appareil de niveau et d'aplomb),
- Le câble électrique d'alimentation doit être isolé de tout élément tranchant ou chaud pouvant l'endommager, ou pouvant l'écraser.

3.3 Mettre l'appareil en fonctionnement

- Mettre la circulation d'eau en fonctionnement et régler les vannes (voir §2.3),
- Brancher électriquement la pompe à chaleur :  (n° de version de programme différent selon modèle) puis ,
- **Mise en fonctionnement** : appuyer 2 secondes sur  :  puis  l'écran affiche par défaut la température de consigne,
- Démarrage de l'appareil après une temporisation pouvant aller jusqu'à 5 minutes,
- **Réglage de la température désirée** (dite « de consigne ») : quand la pompe à chaleur est allumée, appuyer sur  ou  pour régler la température.
- **Possibilité de lire la température de l'eau** : lorsque l'eau circule dans la pompe à chaleur, appuyer sur **SET** :  clignote 10 secondes puis affichage de la température de consigne fixe,
- Possibilité de verrouiller le clavier :
 - Verrouillage du clavier : appuyer sur  et  simultanément pendant 3 secondes :  apparaît pendant 3 secondes puis : ,

- Déverrouillage du clavier : appuyer sur ▲ et ▼ simultanément pendant 3 secondes :  clignote

pendant 4 secondes puis : 

• Modification du temps entre 2 filtrations pour fonction «priorité chauffage» ou Zodiac® Easy Connect :

- appuyer sur  et **SET** simultanément pendant 3 secondes :  apparaît ,

- appuyer sur ▲ jusqu'à avoir le paramètre  , puis appuyer sur **SET** pour changer le paramètre à l'aide des touches ▲ et ▼ .

- Une fois la valeur modifiée, appuyer sur **SET** pour la valider,

- appuyer sur  pour sortir du menu.

3.4 Contrôle à effectuer après la mise en fonctionnement

Après les étapes de la mise en fonctionnement de votre pompe à chaleur, arrêter temporairement la circulation d'eau pour

vérifier que votre appareil s'arrête après quelques secondes (par déclenchement du contrôleur de débit) :  le voyant débit d'eau doit clignoter.

3.5 Hivernage



L'hivernage est impératif, sous peine de risque de gel du condenseur, ce cas n'est pas pris sous garantie. Pour éviter d'endommager l'appareil avec de la condensation, ne pas le couvrir hermétiquement.

- Eteindre la pompe à chaleur en appuyant sur  pendant 2 secondes et la débrancher électriquement,
- S'assurer qu'il n'y ait aucune circulation d'eau dans la pompe à chaleur,
- Vidanger le condenseur à eau (risque de gel) en dévissant les deux raccords entrée et sortie eau de piscine sur l'arrière de la pompe à chaleur,
- Dans le cas d'un hivernage complet de la piscine : revisser les deux raccords d'un tour pour éviter toute introduction de corps étranger dans le condenseur,
- Dans le cas d'un hivernage uniquement sur la pompe à chaleur : ne pas revisser les raccords mais mettre 2 bouchons (fournis) sur les entrées et sorties d'eau du condenseur.
- Mettre en place une housse micro aérée d'hivernage sur la pompe à chaleur (accessoire disponible en option).

4. Entretien

4.1 Instructions de maintenance



Un entretien général de l'appareil est recommandé lors de l'hivernage et de la remise en service, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil et de maintenir ses performances, ainsi que de prévenir éventuellement certaines pannes.

Ces actions sont à la charge de l'utilisateur et doivent être réalisées par un technicien.

Ne pas utiliser de jet d'eau haute pression.

- Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne vienne obstruer la grille de ventilation.
- Nettoyer l'évaporateur (pour emplacement voir § « Dimensions » en annexes) à l'aide d'un pinceau à poils souples et d'un jet d'eau douce (débrancher le câble d'alimentation), ne pas plier les ailettes métalliques, puis nettoyer le tuyau d'évacuation des condensats afin d'évacuer les impuretés qui pourraient les obstruer.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil, ne pas utiliser de produit à base de solvants.
- Contrôler le bon fonctionnement de la régulation.
- Vérifier le bon écoulement des condensats lors du fonctionnement de l'appareil.
- Contrôler les organes de sécurité.
- Vérifier le raccordement des masses métalliques à la Terre.
- Vérifier le serrage et les connexions des câbles électriques et l'état de propreté du coffret électrique.

4.2 Recommandations complémentaires

Liées à la directive des équipements sous pression (PED-97/23/CE)

4.2.1 Installation et maintenance

- Il est interdit d'installer l'appareil à proximité de matériaux combustibles, ou d'une bouche de reprise d'air d'un bâtiment adjacent.
- Pour certains appareils, il est impératif d'utiliser l'accessoire grille de protection si l'installation est située dans un lieu où l'accès n'est pas réglementé.
- Pendant les phases d'installation, de dépannage, de maintenance, il est interdit d'utiliser les tuyauteries comme marche pied : sous la contrainte, la tuyauterie pourrait se rompre et le fluide frigorigène pourrait entraîner de graves brûlures.

- Pendant la phase d'entretien de l'appareil, la composition et l'état du fluide caloporteur seront contrôlés, ainsi que l'absence de trace de fluide frigorigène.
- Pendant le contrôle annuel d'étanchéité de l'appareil, conformément aux lois en vigueur, vérifier que les pressostats haute et basse pression sont raccordés correctement sur le circuit frigorifique et qu'ils coupent le circuit électrique en cas de déclenchement.
- Pendant la phase de maintenance, s'assurer qu'il n'y a pas de traces de corrosion ou de taches d'huile autour des composants frigorifiques.
- Avant toutes interventions sur le circuit frigorifique, il est impératif d'arrêter l'appareil et d'attendre quelques minutes avant la pose de capteurs de température ou de pression, certains équipements comme le compresseur et les tuyauteries peuvent atteindre des températures supérieures à 100°C et des pressions élevées pouvant entraîner de graves brûlures.

4.2.2 Dépannage

- Toute intervention de brasage devra être réalisée par des braseurs qualifiés
- Le remplacement de tuyauteries ne pourra être réalisé qu'avec du tube cuivre conforme à la norme NF EN 12735-1.
- Détection de fuites, cas de test sous pression :
 - ne jamais utiliser d'oxygène ou d'air sec, risques d'incendie ou d'explosion,
 - utiliser de l'azote déshydraté ou un mélange d'azote et de réfrigérant indiqué sur la plaque signalétique,
 - la pression du test coté basse et haute pression ne doit pas dépasser 42 bars.
- Pour les tuyauteries du circuit haute pression réalisées avec du tube cuivre d'un diamètre = ou > à 1"5/8, un certificat §2.1 suivant la norme NF EN 10204 sera à demander au fournisseur et à conserver dans le dossier technique de l'installation.
- Les informations techniques relatives aux exigences de sécurité des différentes directives appliquées, sont indiquées sur la plaque signalétique. Toutes ces informations doivent être enregistrées sur la notice d'installation de l'appareil qui doit figurer dans le dossier technique de l'installation : modèle, code, numéro de série, TS maximum et minimum, PS, année de fabrication, marquage CE, adresse du fabricant, fluide frigorigène et poids, paramètres électriques, performances thermodynamique et acoustique.

4.3 Recyclage



Ce symbole signifie que votre appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il fera l'objet d'une collecte sélective en vue de sa réutilisation, de son recyclage ou de sa valorisation. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées. Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage.

FR

5. Résolution de problème

5.1 Affichages

Symbole	Désignation	Cause	Solution
E02	Défaut sonde de température d'air	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E03	Défaut sonde de dégivrage	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E04	Défaut basse pression	Fuite de gaz sur le circuit frigorifique	Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié
E05	Défaut haute pression	<ul style="list-style-type: none"> • Manque de débit d'eau ou contrôleur de débit défectueux • Température d'eau trop haute (32°C maximum, 30°C avec Easy Connect) • Autre 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler le débit d'eau ou contacter votre revendeur ou un technicien qualifié • Attendre que la température baisse • Contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E06	Défaut sonde de température d'eau	Sonde hors service ou mal connectée	Remplacement de la sonde, contacter votre revendeur ou un technicien qualifié
E07	Défaut cycle de dégivrage (>20 minutes)	<ul style="list-style-type: none"> • Température d'air trop basse • Le ventilateur ne fonctionne pas • L'évaporateur est encrassé • Valeur de température d'air ou de dégivrage erronée 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendre que la température soit dans la plage de fonctionnement • Contacter votre revendeur ou un technicien qualifié • Nettoyer l'évaporateur (voir §4.1) • Contacter votre revendeur ou un technicien qualifié

5.2 Dysfonctionnements de l'appareil

Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
L'appareil ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun affichage • La température du bassin est supérieure à la température de consigne • Un message est inscrit sur l'écran • Absence ou mauvais débit d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la tension d'alimentation et le fusible F1 • Augmenter la température de consigne • Vérifier la signification du message §5.1 • Contrôler le débit d'eau (by-pass, filtration)

Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
L'appareil fonctionne mais l'eau ne monte pas en température	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de filtration insuffisant • Période d'utilisation non conforme • La pompe à chaleur est sous dimensionnée • Le remplissage d'eau automatique du bassin est bloqué en position ouverte • La couverture isotherme n'est pas utilisée • L'évaporateur est encrassé • L'appareil est mal implanté • Un message est inscrit sur l'écran 	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre la filtration en manuelle 24h/24 pour la montée en température • Vérifier si la température extérieure est conforme à la plage de fonctionnement (voir §1.3) • Vérifier les caractéristiques de la pompe à chaleur en fonction du bassin • Vérifier le bon fonctionnement du remplissage automatique • Mettre la couverture isotherme • Nettoyer l'évaporateur (voir §4.1) • L'appareil doit être installé en extérieur. • Vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacle à moins de 4 mètres face au soufflage, et à 0,50 mètre derrière la pompe à chaleur (voir §2) • Vérifier la signification du message §5.1
Le ventilateur tourne mais le compresseur s'arrête de temps en temps sans message d'erreur	<ul style="list-style-type: none"> • La pompe à chaleur fait des cycles de dégivrage de temps en temps • L'évaporateur est encrassé 	<ul style="list-style-type: none"> • Normal si la température extérieure est inférieure à 12 °C • Nettoyer l'évaporateur
La pompe à chaleur fait disjoncter le disjoncteur	<ul style="list-style-type: none"> • Le disjoncteur est sous, ou mal, dimensionné • La section de câble est sous dimensionnée • La tension d'alimentation est trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le disjoncteur (voir § 2.4.3) • Vérifier la section de câble (voir §2.4.3) • Faire appel à votre fournisseur d'électricité

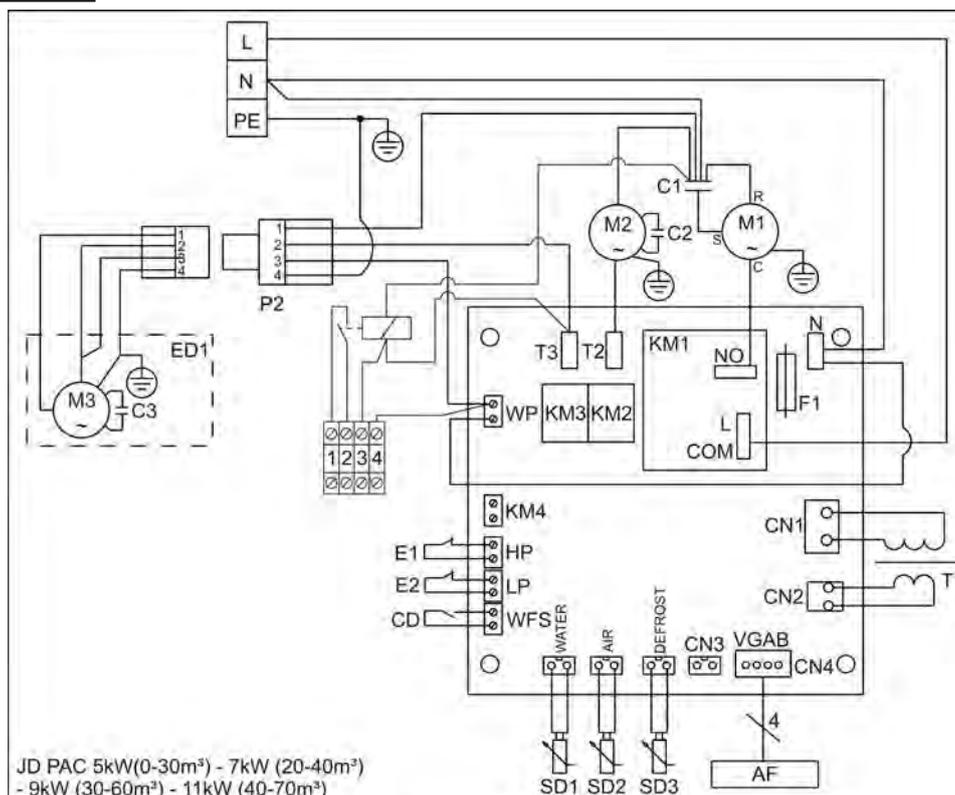
5.3 FAQ

Est-il possible d'améliorer la montée en température ?	Pour améliorer l'efficacité de votre pompe à chaleur, il est recommandé de :	<ul style="list-style-type: none"> • Couvrir le bassin à l'aide d'une couverture (bâche à bulles, volet...), afin d'éviter les déperditions de chaleur. • Profiter d'une période avec des températures extérieures douces (en moyenne > à 10 °C), afin d'assurer une montée en température plus aisée (celle-ci peut prendre plusieurs jours, et sa durée est variable selon les conditions climatiques et le dimensionnement de la pompe à chaleur). • Plus l'air ambiant est chaud, plus la pompe à chaleur sera efficace. • Garder l'évaporateur propre.
	Vérifier que le temps de filtration est suffisant	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de la phase de montée en température, la circulation d'eau doit être en continu (24h/24). • Pour maintenir en température le long de la saison, passer à une circulation « automatique » d'au moins 12h/jour (plus ce temps sera long, plus la pompe à chaleur disposera d'une plage de fonctionnement suffisante pour chauffer).
Mettre le point de consigne au maximum ne fera pas chauffer l'eau plus vite.		
Pourquoi ma pompe à chaleur ne chauffe pas ?	<ul style="list-style-type: none"> • Au démarrage, l'appareil reste 30 secondes en « pause » avant de se mettre en route : vérifier si ce délai est écoulé. • Quand la température de consigne est atteinte, la pompe à chaleur s'arrête de chauffer : vérifier que la température de l'eau soit inférieure à la température de consigne (voir §3.3) • Quand le débit d'eau est nul ou insuffisant, la pompe à chaleur s'arrête : vérifier que l'eau circule correctement dans la pompe à chaleur, et que les raccordements hydrauliques ont bien été réalisés. • Quand la température extérieure descend en dessous de 7 °C, la pompe à chaleur s'arrête : vérifier la température extérieure. • Il se peut que la pompe à chaleur ait détecté un défaut de fonctionnement : vérifier si un code est affiché sur l'écran, si tel est le cas, voir §5.1. • Si ces points ont été vérifiés et que le problème persiste : contactez votre revendeur 	
Mon appareil évacue de l'eau : est-ce normal ?	<ul style="list-style-type: none"> • Votre appareil évacue de l'eau, appelée condensats. Cette eau est l'humidité contenue dans l'air qui se condense au contact de certains organes froids dans la pompe à chaleur. • Attention : votre appareil peut évacuer plusieurs litres d'eau par jour. 	
Où doit être placé mon système de traitement d'eau par rapport au système de chauffage ?	<ul style="list-style-type: none"> • Le système de traitement d'eau (chlorinateur, électrolyseur au sel, etc...) doit être installé de préférence en aval de la pompe à chaleur (voir implantation §2.3), et être compatible avec celle-ci (s'en assurer auprès du fabricant) 	

Notes

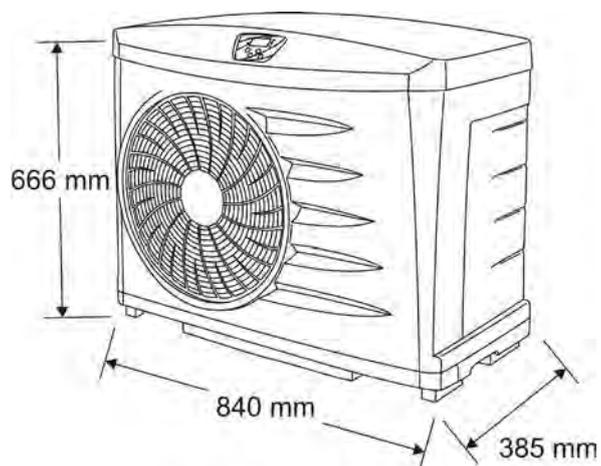
A series of horizontal dashed lines for writing notes, arranged in a grid pattern across the page.

Schéma électrique



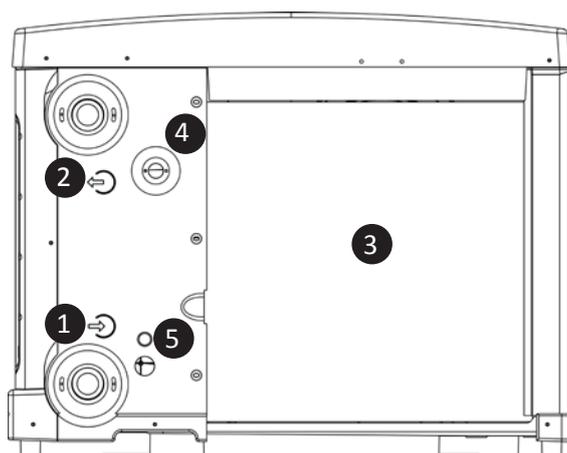
L-N-PE	Alimentation protégée 230V-1N-50Hz
AF	Affichage digital
	Terre
C1	Condensateur compresseur
C2	Condensateur ventilateur
C3	Condensateur pompe auxiliaire
CD	Contrôleur de débit
E1	Pressostat haute pression
E2	Pressostat basse pression
ED1	Pompe auxiliaire
F1	Fusible
KM1	Relais compresseur
KM2	Relais ventilateur
KM3	Relais pompe auxiliaire
KM4	Relais complémentaire
M1	Compresseur
M2	Ventilateur
M3	Pompe auxiliaire
P2	Connecteur pompe auxiliaire
SD1	Sonde température eau
SD2	Sonde température air
SD3	Sonde de dégivrage
T1	Transformateur
1-2-3-4	Bornier pour raccordement priorité chauffage

Dimensions



JD PAC	Poids (Kg)
5kW (0-30m ³)	44
7kW (20-40m ³)	46
9kW (30-60m ³)	47
11kW (40-70m ³)	50

Descriptif



1	Entrée d'eau de piscine
2	Sortie d'eau de piscine
3	Evaporateur
4	Connecteur pompe auxiliaire
5	Presse-étoupe pour câbles options



www.zodiac-poolcare.com

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.

Votre revendeur / your retailer